

.....
imię i nazwisko.....
klasa

grupa 1

czas: 40 minut

Wykonaj podane działania. Zapisuj obliczenia. Wyniki przedstawiaj w najprostszej postaci (pamiętaj o skracaniu ułamków). Wyłączaj całości w ułamkach niewłaściwych. Nie używaj kalkulatora.

Powodzenia!

- 1) $-2019 - 2018 =$
- 2) $3\frac{13}{36} - 3\frac{5}{12} =$
- 3) $1\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{21} =$
- 4) $0,27 - 0,027 =$
- 5) $\frac{81^4}{27^5} =$
- 6) $\frac{\sqrt{0,032}}{\sqrt{0,2}} =$
- 7) $\sqrt{27} + \sqrt{3} - \sqrt{48} =$
- 8) $-5,4^0 =$
- 9) $0,4 \cdot 3,007 =$
- 10) $3^5 - 3^3 + 3^1 =$
- 11) $3\sqrt{196} + \sqrt{1} + \sqrt{0} =$
- 12) $-14 + 14 : \frac{1}{2} \cdot 2 =$
- 13) $\sqrt{2}(\sqrt{50} - \sqrt{32}) =$
- 14) $\sqrt[3]{343} + \sqrt{144} - \sqrt[3]{64} + \sqrt{64} =$